

## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berhasil membuat sistem yang mampu melakukan klasifikasi status gizi balita dengan menggunakan metode  $k - NN$ .
2. Berhasil membuat sistem yang mampu diakses melalui *smartphone*, *tablet* mau pun komputer secara *online*.
3. Pengujian sistem ini menggunakan 268 data *training* dan 10 data *testing*. Data *training* meliputi 143 data balita laki-laki dan 125 data balita perempuan. Akurasi tertinggi sebesar 70%, dicapai dengan nilai  $k = 9$  dan 13, sedangkan akurasi terendah dicapai dengan nilai  $k = 5$ .

#### 5.2. Saran

Berdasarkan keterbatasan dalam sistem yang telah diimplementasikan, maka dapat diberikan saran – saran sebagai berikut :

1. Diharapkan grafik balita memiliki label yang menjelaskan garis y dan garis x.
2. Sebaiknya data detail balita didesain lebih *user-friendly*. Sehingga *user* dapat memahaminya dengan mudah.